

Санитарна техника - 3. разред – испитна питања

УРБАНИЗАМ

1. Основни појмови о планирању простора.
2. Читање планова, топографски и други знаци.
3. Значај природних фактора у урбанистичком планирању.
4. Избор земљишта за насеље, или за његово проширење. Зонирање (функционалне структуре), савремени погледи на зоне и њихова преплитања с обзиром на чисту индустрију.
5. Реконструкција насеља (посебно нехигијенских објеката и насеља, као и загађених делова насеља).
6. Услови за уређење простора (урбанистичко-технички услови) са санитарног гледишта и гледишта заштите животне средине.
7. Услови за локацију и оријентацију појединих објеката (стамбених зграда, индустријских објеката разних врста, школа, предшколских објеката, спортско-рекреативних, здравствених и др.).
8. Хитна помоћ и асанација у елементарним непогодама.

УРЕЂЕЊЕ СЕОСКИХ НАСЕЉА

1. Сеоска насеља и њихове карактеристике (збијено, полузбијено и разбијено село). Центар заједнице села (гравитационо подручје). Руристичко решење савременог села (центра заједнице села).
2. Арондација и комасација. Локација малих индустријских погона и објеката мале привреде.
3. Санитарни услови за локацију разних врста фарми и мини фарми.
4. Гробља и услови за локацију.
5. Депонија за смеће и остали отпадни материјал. Локација и уређење депоније (контролисане депоније).

АСАНАЦИЈА ЗЕМЉИШТА

1. Физичке особине земљишта.
2. Филтрационе способности земљишта (самопречишћавање).
3. Асанација терена, мале асанације (објаснити велике асанације и мелиорације).

САНИТАРНО-БИОЛОШКА ТЕХНИКА

1. Санитарна улога зеленила и примена биолошко – техничких мера.

ИЗГРАДЊА ОБЈЕКТАТА

1. Санитарно-техничке карактеристике грађевинских материјала (камен, дрво, опека, бетон, гвожђе, пластика, стакло, њихове комбинације и санитарне карактеристике).
2. Изолације (хидро, термо и звучне), грађевински материјали за изолацију и њихове комбинације.
3. Стамбени објекти.
4. Структура и организација стана. Савремена опрема стана. Грејање, вентилација и климатизација.
5. Изградња осталих објеката (школе, дечји објекти, здравствени објекти, домови, одмаралишта, летовалишта, објекти ОРА, кампови, хотели и ресторани).
5. Асанација објеката са санитарног гледишта. Преглед и контрола пројеката са санитарног гледишта.
6. Саобраћај и саобраћајни објекти, значај са санитарног гледишта. Предлози за њихово отклањање ради превенције.

СНАБДЕВАЊЕ ВОДОМ

1. Системи за снабдевање водом (водоводи), објекти водовода.
2. Резервоари, њихова улога и значај.
3. Асанација водовода и водних објеката. Асанација бунара. Преглед и оцена пројекта са санитарног гледишта.

КАНАЛИЗАЦИЈА, ОБЈЕКТИ И УРЕЂАЈИ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА

1. Врсте канализационих система.
2. Пречишћавање отпадних вода (прелиминирано, примарно, секундарно).
3. Индустијске отпадне воде из разних врста индустрије и њихове карактеристике – неутрализација и детоксикација.

Уџбеник:

1. Јовановић, Стојић, Милановић: Санитарна техника